

Troldtekt A/S Corporate Social Responsibility

Rapport om samhällsansvar, för FN 2017

Om den här rapporten

Utgångspunkten för Trolldtekts CSR-rapportering är riktlinjerna enligt standarden Global Reporting Initiative.

Den här rapporten avser kalenderåret 2017. Med rapporten bekräftar Trolldtekt att företaget fortsätter stödja FN:s Global Compact-initiativ. Rapporten beskriver också våra framsteg inom CSR-området, liksom statusen för våra mål och aktiviteter.

I år är det fjärde året som vår rapportering baseras på GRI G4-metoden (Global Reporting Initiative). Metoden hjälper oss att nå högre kvalitet i innehålls- och datainsamlingsarbetet. Observera att det förekommer vissa avvikelser från GRI G4-riktlinjerna, även om rapporten som helhet innehåller standardinformation enligt GRI G4.

De GRI G4-parametrar som vi rapporterar är resultatet av en grundlig väsentlighetsanalys, utförd i samarbete med konsultfirman Carve Consulting. Vi har ett fortlöpande fokus på att förbättra vårt dataunderlag – bland annat när vi inför nya IT-lösningar.

Rapportens struktur

Rapporten består av tre delar. Först ges en allmän beskrivning av Trolldtekts CSR-arbete samt ett statusmeddelande från ledningen, utvalda höjdpunkter 2017 och fokus på Cradle to Cradle, som är en grundsten i vårt strategiska arbete.

Därefter följer ett antal exempel på våra konkreta aktiviteter 2017. Exemplet delas in i fyra huvudavsnitt: miljö, samhälle, mänskliga rättigheter, och arbetstagarrättigheter.

Den tredje och sista delen av rapporten innehåller själva dataredovisningen, som baseras på GRI G4-indikatorerna.

Fokus på FN:s tio principer

CSR är förankrat hos Trolldtekts ledning, och är ett nav för företagets affärsstrategi, som baseras på principerna i Cradle to Cradle. Genom vår interna CSR-policy ställer vi krav på våra dagliga aktiviteter utifrån samtliga av de tio punkterna i FN:s Global Compact. Vår CSR-policy finns under menyn "Miljö och CSR" på trolldtekt.se.

Utgångspunkten för samarbetet med våra leverantörer är vår uppförandekod. Även den finns på www.trolldtekt.se.

Vill du ha mer information?

Har du frågor om rapportens innehåll får du gärna kontakta Trolldtekts marknads- och kommunikationschef, Tina Snedker Kristensen, på telefon (+45 87 47 81 24) eller via e-post (tkr@trolldtekt.dk). Samtliga av Trolldtekts CSR-rapporter finns på www.trolldtekt.se.





Från en av de hållbara skogar där träet till Trolldtekt-plattorna hämtas.

Innehåll

Om Trolldtekt	Sida 5	Trolldtekt och arbetsförhållanden	Sida 29
<ul style="list-style-type: none">- Från ledningen- Företagsprofil- Historien om Trolldtekt- Trolldtekt och Cradle to Cradle		<ul style="list-style-type: none">- Lärling hos Trolldtekt- Säkerhet- Från praktik till jobb	
Trolldtekt och CSR	Sida 14	Trolldtekt och mänskliga rättigheter	Sida 32
		<ul style="list-style-type: none">- Antikorruption	
Trolldtekt och miljön	Sida 16	GRI G4-indikatorer	Sida 34
<ul style="list-style-type: none">- Globala målen- FSC®-certifierat trä- Miljöförhållanden- Avloppsseparering- Bark får nytt värde		<ul style="list-style-type: none">- Miljö- Arbetsförhållanden- Samhälle- Mänskliga rättigheter	
Trolldtekt och samhället	Sida 24	GRI G4-index	Sida 44
<ul style="list-style-type: none">- Goda grannrelationer- Pulkabacke och seniorklubb- Louis Hammerichs fond- Utbildning		Status och nya mål	Sida 46

CSR ska löna sig i längden

Hos Trolldtekt ska det finnas ett starkt samband mellan socialt ansvar och sunt företagande. Under de senaste åren har det blivit tydlig att det ena är en förutsättning för det andra.

Ny torkugn, nytt målningsystem, ny värmepanna – och snart en till fabrik. Trolldtekt investerar ett tresiffrigt miljonbelopp i sin produktion. Det gör vi eftersom efterfrågan på våra hållbara akustiklösningar kräver dubbelt så mycket kapacitet. Men också eftersom vi vill ha den senaste och mest effektiva tekniken.

Biobränsle och mindre spill

Några exempel: 95 procent av vår energiförbrukning kommer från förnybara källor som vindkraft och biobränslen. 2017 investerade vi i en ny värmepanna som levererar lika stor effekt som ett stort vindkraftverk. Med den nya ugnen kan vi – även sedan kapaciteten har fördubblats – elda med biobränsle inom hela produktionen.

Ytterligare ett bra exempel är vårt nya målningsystem, som gav verkligt konkreta effekter under 2017: Färgförbrukningen minskade, trots att vi under året tillverkade fler akustikplattor än det föregående året. Förklaringen är att vi med det nya systemet kan samla upp mer spillfärg och återinföra den till produktionen. Färgspillet har minskat med mer än 70 procent.

Dubbla fördelar

För värmepannan och målningsystemet betalade företaget en nätt summa uppgående till ett tvåsiffrigt miljonbelopp. Sådana omfattande satsningar på en miljövänligare och effektivare produktion, gör vi eftersom det lönar sig i längden. Vi sparar pengar på energi och resurser, samtidigt som arkitekter och byggare aktivt väljer att använda våra produkter eftersom vi



har en dokumenterat hållbar profil.

Hos oss ska det finnas ett starkt samband mellan socialt ansvar och sunt företagande. Under de senaste åren har det blivit tydlig att det ena är en förutsättning för det andra.

Medarbetarna är kärnan i företaget

Men effektivare tillverkning och ny teknik räcker inte. Utan våra skickliga medarbetare skulle verksamheten inte fungera, och därför är det glädjande att våra investeringar också förbättrar arbetsmiljön. Nya robotar i produktionen gör att medarbetarna slipper manuella moment, och i stället kan fokusera på att sköta tekniken. Samtidigt har damm- och bullernivåerna minskat. Viktigast av allt är att antalet arbetsolyckor med efterföljande sjukskrivning har minskat från åtta till

fyra stycken, från 2016 till 2017. Det är fortfarande fyra olyckor för mycket, men ändå ett stort steg framåt mot nollvisionen.

När vi förnyar och utvecklar produktionen de närmaste åren kommer vi att ha ett starkt fokus på medarbetarnas nöjdhet och säkerhet. Vi är fullt övertygade om att våra engagerade och duktiga medarbetare är vår viktigaste resurs och en förutsättning för Trolldtekts framgångar.

Peer Leth, vd för Trolldtekt A/S

13 %

2017 minskade det brännbara avfallet från produktionen med 13 procent – från 50,2 ton till 43,6 ton. Minskningen skedde trots att produktionsvolymerna ökade, och beror på att vi har blivit bättre på att sortera avfallet.

> **Sida 36**



50 %

Antalet arbetsolyckor minskade från åtta under 2016, till fyra under 2017. Målet är noll olyckor, men en halvering av antalet är ett stort steg i rätt riktning.

> **Sida 41**

1,7

Världens befolkning förbrukar resurser som om det fanns tillgång till 1,7 jordklot. Det här vill man råda bot på, med konceptet Cradle to Cradle. 2017 förnyades Trolldtekts Cradle to Cradle-certifiering.

> **Sida 10–13**



100 %

Troldtekt har ökat andelen hållbart, FSC®-certifierat trä och kan nu leverera produkter med certifikatet "FSC® 100%".

> **Sida 18**



4

2017 inträffade för fjärde gången att en person fick fast anställning på företaget, efter en periods arbetsträning.

> **Sida 31**

70 %

Med ett nytt målningssystem har färgsvinnet minskat med mer än 70 procent. Effekten blev ytterst konkret 2017, då vi förbrukade mindre färg än 2016 trots att produktionen ökade.

> **Sida 35**



Socialt ansvar är en grundläggande värdering

Ett hållbart inneklimat är Troldtekt's ledstjärna. Vi vill vara innovativa, trovärdiga och socialt ansvarstagande i vår verksamhet.



Sedan 1935 har Troldtekt tillverkat träbetong, och idag är vi en av Europas ledande leverantörer av akustiklösningar. Troldtekt's akustikplattor tillverkas fortfarande av samma hållbara beståndsdelar som för 80 år sedan: dansk rödgran och cement.

All produktion sker i Danmark, under moderna, miljövänliga förhållanden.

Troldtekt's affärsstrategi baseras på designkonceptet Cradle to Cradle, som är företagets centrala verktyg för att säkerställa miljövinster fram till 2022. Hållbarhet spelar därmed en avgörande roll i vår verksamhet – eftersom vi är övertygade om att det lönar sig i längden.

Vision, mission och ledstjärna

- Troldtekt's vision är att vara trendsättande inom intelligenta akustiklösningar.
- Vår mission är att tillverka och tillhandahålla innovativa akustiklösningar.
- Ett hållbart inneklimat är vår ledstjärna.

Aktiviteter

Troldtekt's huvudaktivitet är att tillverka och sälja akustikplattor av träbetong, för vägg- och takbeklädnad i allt från privatbostäder, skolor och institutioner, till kontors- och industrilokaler samt sport- och simhallar. Företaget erbjuder färdiga tak- och väggbeklädnadslösningar där god

Värdegrund

2015 beslutade vi oss för att uppdatera och vässa vår värdegrund. En större grupp av medarbetare deltog i processen, och resultatet blev tre nya värderingar, som förklarar att vi är:



Innovativa

Vi skapar resultat genom utveckling. Innovation ska säkerställa att Troldtekt är trendsättare inom intelligenta akustiklösningar med fokus på ett hållbart inomhusklimat.



Trovärdiga

Vi gör vad vi säger, och håller vad vi lovar. Vi kommunicerar dessutom öppet om våra hållbara målsättningar och resultat.



Socialt ansvarstagande

Vi agerar ansvarsfullt i alla led av verksamheten, exempelvis när det gäller miljö, samhälle och medarbetare. Ansvaret är förankrat i vårt strategiska arbete med Cradle to Cradle.



akustik, brandskydd och hälsosamt inneklimat integreras med ventilation, dekoration och högtalarsystem.

Troldtekts produktion sker i topp-moderna fabrikslokaler i Troldhede på Västjylland.

Försäljning, administration, marknadsföring och teknisk support sköts från huvudkontoret i Tranbjerg utanför Århus. 2015 etablerades ett Troldtekt-kontor i Hamburg och 2016 ett kontor i Malmö.

Därutöver har Troldtekt en rad distributörer utomlands, främst i norra Europa.

Troldtekts roll i byggandet

Troldtekts direktkunder är trävaruhandlare och byggmarknader. Bygg-rådgivare, arkitekter samt offentliga och privata byggherrar är företagets indirekta kunder.

Marknader

I Danmark har Troldtekt en ledande ställning när det gäller leverans av

akustikplattor, och hemmamarknaden har – liksom den svenska och tyska marknaden – stor betydelse. Därutöver finns Troldtekt främst representerat på europeiska lokala marknader.

Leverantörer

Troldtekts uppförandekod är grunden för samarbetet med leverantörerna. Uppförandekoden baseras på de generella principerna i internationella konventioner. Samtliga av Troldtekts huvudleverantörer är danska företag som levererar trä cement, färg, förpackningsmaterial eller vindenergi.

Samhällsengagemang

CSR är förankrat i Troldtekts företagskultur, och att ansluta sig till FN:s Global Compact-initiativ var därför ett naturligt steg. Som en del av detta engagemang har Troldtekt integrerat Cradle to Cradle-konceptet i sin affärsstrategi.

Troldtekt är aktiv deltagare i ett antal råd, organisationer och föreningar, exempelvis:

- Danska Green Building Council
- Styrelsen för BIPS
- DI:s byggnadspolitiska specialkommitté
- Utskottsarbete i Dansk Standard
- DGNB

Organisatoriska ändringar

2016 grundades dotterbolaget Troldtekt AB, med kontor i Malmö.

Troldtekt är ett företag med stark tillväxt. Liksom föregående år, ökade antalet medarbetare. Man anställde en IT- och ekonomichef samt en projektledare inom produktutveckling. Därutöver har inga väsentliga organisatoriska ändringar utförts.

Information

Mer information om Troldtekt och företagets produkter, CSR-aktiviteter och teknisk dokumentation finns på www.troldtekt.se.

Visionen om en ny värld

Cradle to Cradle är ett koncept för att hantera moderna konsumtionsmönster. Målet är att jordklotet ska räcka till för världsbefolkningens resursförbrukning. Målet kan nås genom att skapa en värld utan avfall, där produkterna återförs till naturens kretslopp eller blir råmaterial i nya produkter.

Jordklotet befolkas av 7,6 miljarder människor, och omkring 2030 förväntas världsbefolkningen ha ökat med över en miljard personer. Lyckligtvis lämnar allt fler fattigdomen bakom sig för att bli en del av medelklassen. Men en större medelklass innebär att fler anammar en västerländsk livsstil, vilket leder till att konsumtionen ökar. Den blir så stor att jordens resurser inte räcker till.

Globalt sett skulle det krävas resurser från 1,7 jordklot för att tillgodose människornas konsumtion – bara i Danmark konsumerar vi som om det fanns tillgång till 3,6 jordklot. Det visar statistik från Världsnaturfondens globala analyspartner, Global Footprint Network.

Tänk om konsumtionen kunde ge ett positivt avtryck i stället för att dränera jordens resurser. Om produkterna inte genererade avfall utan återanvändes som en resurs för nya produkter. Om miljö och människor värderades lika högt som ekonomi. Cradle to Cradle är visionen om en sådan värld.

Resurserna måste bevaras

Cradle to Cradle-konceptet är utvecklat med inspiration från naturen och baseras på tre principer, som tillsammans ger en miljöeffektiv verksamhetsmodell: Näringsämnen blir nya näringsämnen, förnybar energi används för all produktion och biologisk mångfald hyllas.

Produkter som designas enligt Cradle to Cradle-principerna ska kunna tas isär, så att de olika materialen på ett säkert sätt kan brytas ned till biologiska näringsämnen eller återanvändas som "tekniska näringsämnen" i nya produkter. Cradle to Cradle är metoden som kan förverkliga visionen om en cirkulär ekonomi. Målet är att kom-

mande generationer ska ha tillgång till samma resurser och råmaterial som vi har idag.

Stor potential

I Europa står byggnader för 40 procent av material- och energiförbrukningen. I alla led i byggnadernas värdekedja bör vi därför ha fokus på

hållbarhet, och Troldekt tror på att göra de cirkulära Cradle to Cradle-principerna till ett grundvillkor i branschen. I stället för att hamna på efterkälken,

vill vi gärna ligga i framkant inom utvecklingen för en hållbarare framtid.

Därför är Cradle to Cradle utgångspunkten för vår affärsstrategi. Vi har en hälsosam produkt som endast innehåller naturliga material, som via kompostering kan återföras till det biologiska kretsloppet. Hållbarhet faller sig därmed naturligt för oss. Dessutom ser vi en stor affärspotential i att följa Cradle to Cradle-principerna, även om det på kort sikt krävs stora investeringar i produktionen.



Celebrating Our Human Footprint

A Building like a Tree –
A City like a Forest

EPEA – Michael Braungart

Byggnader ska göra livet bättre

Alltför ofta handlar hållbarhet om att minimera skadorna på miljön, säger prof. dr. Michael Braungart, en av Cradle to Cradles grundare. I stället bör vi uppföra byggnader som lämnar ett positivt avtryck.

Många städer, länder och företag runtom i världen har ambitionen att bli mer hållbara och CO₂-neutrala. Men enligt en av världens främsta miljöforskare, prof. dr. Michael Braungart, bör CO₂-neutralitet inte vara ett separat mål. I stället bör man sträva efter att lämna ett positivt avtryck.

Michael Braungart förklarade sina tankegångar under biennalen i Venedig 2016, där han och hans kollegor från Environmental Protection Encouragement Agency (EPEA) arrangerade en av utställningarna. Under rubriken "En byggnad som ett träd, en stad som en skog", presenterade Michael Braungart och hans team sin vision om hur byggnader kan modifieras för att rena luft och vatten, främja biodiversitet och understödja ekosystemen.

– Träd är inte neutrala, utan lämnar ett positivt avtryck. Byggnader genererar två tredjedelar av allt avfall, och en tredjedel av föroreningarna i modersmjölk är kemikalier från byggbranschen. Därför måste vi utveckla byggnader som inte är giftiga, utan som befrämjar liv och gynnar artrikedomen, precis som träd gör, säger Michael Braungart.

A Building...

...THAT CLEANS THE AIR JUST...
 ...THAT CREATES A HEALTHY CLIMATE JUST...
 ...THAT CHANGES COLOURS WITH THE SEASONS JUST...
 ...THAT CELEBRATES HEALTHY ABUNDANCE AND BEAUTY JUST...
 ...THAT CAPTURES LIGHT & CO2 TO MANUFACTURE RENEWABLE MATERIALS JUST...
 ...THAT USES MATERIALS LOCALLY IN A GLOBALLY BENEFICIAL WAY JUST...
 ...THAT RESISTS FIRES, STORMS, FLOODS, DROUGHTS, AND EARTHQUAKES JUST...
 ...THAT PROVIDES MATERIALS FOR CIRCULAR SYSTEMS JUST...
 ...THAT EXCHANGES INFORMATION WITH ITS ENVIRONMENT JUST...
 ...THAT OFFERS SHADE TO PROTECT SPECIES FROM THE SUN JUST...
 ...THAT SYNTHESISES COMPLEX SUBSTANCES JUST...
 ...THAT IS A HABITAT FOR HUNDREDS OF SPECIES JUST...
 ...THAT OPERATES WITH RENEWABLE ENERGY JUST...
 ...THAT GENERATES SOIL AND NUTRIENTS JUST...
 ...THAT SUPPORTS DIVERSE WAYS OF LIFE JUST...
 ...THAT PROMOTES AND CELEBRATES BIODIVERSITY JUST...
 ...THAT CREATES SYMBIOTIC COMMUNITIES JUST...
 ...THAT FEEDS ANIMALS AND PLANTS JUST...
 ...THAT IS SAFE FOR THE BIOSPHERE JUST...
 ...THAT MAKES OXYGEN JUST...
 ...THAT GROWS OVER TIME JUST...
 ...THAT PURIFIES WATER JUST...
 ...THAT MAKES GERMANS, TREE HUGGERS AND OTHER EMOTIONAL PEOPLE SING JUST...
 ...THAT ADAPTS OVER TIME, IS SELF-RENEWING, RESTORATIVE AND SELF-REPLICATING JUST...

...like a Tree.

Om Michael Braungart

- Michael Braungart (född 1958) är grundare och vetenskaplig direktör för EPEA Internationale Umweltforschung GmbH, ett institut för internationella miljöforskning och rådgivning, med säte i Hamburg.
- Han är utbildad inom kemi och processteknik, och var verksam inom Greenpeace under 1980-talet. Han hjälpte till att etablera Greenpeace Internationals kemisektion, som han 1985 blev ledare för.
- Michael Braungart är, tillsammans med William McDonough, författare till "Cradle to Cradle: Remaking The Way We Make Things" från 2002.

Byggnader som tjänst

För att nå dit måste vi bli bättre på att använda naturliga material i rätt sammanhang, och definiera användningsperioder för alla material, så att byggnader blir ett slags "materialbanker".

– Byggnaderna måste göras mycket mer flexibla och utformas efter ett tjänstkoncept. Du behöver inte äga en dörr eller ett fönster – du ska bara använda det. Därför ska vi designa komponenter som kan leverera önskade egenskaper och sedan demonteras, så att materialen kan återanvändas. Vi ska också använda hälsosamma, naturliga material. Annars får vi ett avfallsproblem senare, säger Michael Braungart.

Cradle to Cradle-kvalitet hos Troldekt

Troldekt's Cradle to Cradle-plan är en översikt över hur vi ska arbeta med cirkulär ekonomi fram till 2022.

CSR och hållbarhet är strategiskt förankrade hos Troldekt's ledning. Vår affärsstrategi baseras på Cradle to Cradle-visionen om att skapa hälsosamma produkter som är bra för människor och miljö, och som kan ingå i naturens kretslopp utan att bidra till resursslöseri.

Vi arbetar systematiskt med cirkulär ekonomi – och i cirkulär ekonomi är slutna resurskretslopp centralt. Vår Cradle to Cradle-certifiering innebär att vi har dokumenterade bevis för att Troldekt's akustikplattor på ett säkert sätt kan komposteras och återförs till naturen.

Vind, vatten och värde från avfall

I Cradle to Cradle-konceptet ställs krav på kontinuerlig förbättring av produkter och processer. Genom att fokusera

på hållbarhet och göra omfattande investeringar i vårt produktionssystem har vi nått en rad värdeskapande milstolpar, sedan våra produkter Cradle to Cradle-certifierades 2012.

Ett exempel är att all energiförbrukning för produktionen kommer från vindkraft, och att inget spillvatten släpps ut från produktionen. Vi har också etablerat ett system för insamling av Troldekt-spill från byggplatser i Danmark.

Offentliga målsättningar förpliktiga

Troldekt's Cradle to Cradle-plan är en ambitiös och offentlig plan för vårt arbete med cirkulär ekonomi. För var och en av dem fem kriteriekategorierna i Cradle to Cradle har vi utvecklat konkreta handlingsplaner, som ska



säkerställa att vi når de uppställda målen.

Många initiativ har påbörjats och vissa mål har redan nåtts, men planen uppdateras varje år, så att den alltid beskriver våra ambitiösa målsättningar för framtiden.

Cradle to Cradle-resultat

Theme \ Tier	Basic	Bronze	Silver	Gold	Platinum
 Material health			✓		
 Material reutilization				✓	
 Renewable energy				✓	
 Water stewardship					✓
 Social fairness				✓	

Cradle to Cradle-plan

I ett strategiskt samarbete med Vugge til Vugge Danmark har vi utvecklat en plan som vägleder vårt arbete fram till 2022, med utgångspunkt i de fem kriteriekategorierna för Cradle to Cradle-kvalitet.

Vårt CSR-arbete är dynamiskt och därför uppdaterar vi planen varje år, trots att certifiering för Cradle to Cradle endast sker vartannat år. Genom att uppdatera planen en gång per

år säkerställer vi att den alltid motsvarar de mål som vi fokuserar på.

	Uppnådda mål 2012-2017	2018	Mål 2019/2020	Mål 2021/2022	Långsiktiga mål
Material Health 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Trolldteks akustikserie i natur- och standardfärger C2C-certifierad. ✓ Produktutveckling baserat på C2C-principerna. C2C-nivå SILVER.		<ul style="list-style-type: none"> • Optimera målningsreceptet, för att Trolldteks akustikserie i natur- och standardfärger ska avancera till C2C-nivån GULD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Material Health-certifiering för handelsprodukter som tillverkas under eget varumärke (private label) och levereras till Trolldtekt. 	C2C-nivå PLATINA.
Material Reutilization 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fullständig återanvändning av produktavfallet i det biologiska kretsloppet. ✓ Etablerat program för insamling av riv- och byggavfall av träbetong i Danmark. C2C-nivå GULD.		<ul style="list-style-type: none"> • Förbättra tredjepartssystemens möjlighet att registrera, samla in och återanvända träbetong i Danmark. 	<ul style="list-style-type: none"> • Förbättra tredjepartssystemens möjlighet att registrera, samla in och återanvända träbetong på de primära exportmarknaderna. 	C2C-nivå PLATINA.
Renewable Energy 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ørsted klimatpartner. 100 % förnybar energi för elförbrukningen (vindkraft) från 2013. ✓ Inkörning av en ny energieffektiv biomassapanna. C2C-niveau GULD.	<ul style="list-style-type: none"> • 10 % lägre energiförbrukning per tillverkad m², jämfört med 2017. • 3-5 diesel- eller bensindrivna truckar byts ut mot el-truckar (vindkraft). 		<ul style="list-style-type: none"> • Kartläggning av möjliga alternativa lösningar för energi från sol, vind eller liknande. 	C2C-nivå PLATINA.
Water Stewardship 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inget utsläpp av spillvatten från produktionen. ✓ Vattenbesparande system etablerat. C2C-nivå PLATINA.	<ul style="list-style-type: none"> • Etablerat separerande avlopp för ny produktionslinje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Etablerat separerande avlopp för befintlig produktionslinje. 		Behålla C2C-nivån PLATINA.
Social Fairness 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-rapportering till FN Global Compact från 2010. ✓ CSR-rapport enligt GRI G4-struktur. ✓ C2C-principer introducerade i organisationen och värdekedjan. C2C-nivå GULD.	<ul style="list-style-type: none"> • CSR-rapportens struktur följer ny GRI-standard. 		<ul style="list-style-type: none"> • CSR-rapporteringen verifierad av oberoende extern part. 	C2C-nivå PLATINA.

Vilka produkter är certifierade?

Trolldtekt är Cradle to Cradle-certifierat på silvernivå, och certifieringen omfattar hela produktpaletten av Trolldtekt akustikplattor i nyanserna naturträ, grå natur och standardfärgerna vit 101, grå 202, koksgrå 208 samt svart 207. Silvercertifieringen omfattar även brandsäkra Trolldtekt A2 och Trolldtekt agro.

I fyra av Cradle to Cradles kriteriekategorier har vi uppnått guld- eller platinanivå, men eftersom vi är på silvernivå inom kategorin Material Health, står silvercertifieringen fast. Målet är dock att vi totalt sett ska avancera till guldnivå, och på sikt till platinanivå.

Handelsprodukter som externa

leverantörer tillverkar under eget varumärke, måste ha ett Material Health-certifikat. Certifikatet dokumenterar att produkterna har utvärderats utifrån Cradle to Cradles standard. Handelsprodukterna omfattar bland annat skruvar, KN-beslag, reparationsfärg och trälister till Trolldtekt contrast.

CSR-arbetet följer FN:s principer

Socialt ansvar har alltid varit en kärnvärdering hos Trolldtekt. 2010 formaliserade vi vårt CSR-arbete genom att ansluta oss till FN:s Global Compact-initiativ. Sedan dess ställer vi fortlöpande upp nya ambitiösa mål inom miljö, arbetsförhållanden, samhälle och mänskliga rättigheter.

De tio principerna i FN:s Global Compact-program är fundamentet för Trolldtekts CSR-arbete, som vi har strukturerat i en konkret CSR-policy. Liksom våra två andra värderingar, innovation och trovärdighet, är socialt ansvar en del av vår vardag. Socialt ansvar är en värdering som varje medarbetare ska vara väl förtrogen med och kunna koppla till konkreta handlingar, oavsett om personen arbetar på fabriksgolvet eller inom administrationen.

Ansvar för CSR är förankrat hos Trolldtekts ledning, men hela verksamheten, inklusive våra leverantörer och samarbetspartner, har ett medansvar.

Varje år dokumenterar och rapporterar vi vårt CSR-arbete, som en del av vårt engagemang för FN:s Global Compact. Våra mål kategoriseras till fyra huvudområden: miljö, arbetsförhållanden, samhälle och mänskliga rättigheter.

Miljö

Vi arbetar målinriktat för att se till att Trolldtekts aktiviteter bidrar positivt till omgivningen och gemensamma resurser. Trolldtekts akustikplattor tillverkas med hjälp av automatiserad teknik, men ingredienserna är samma som när tillverkningen startade 1935: endast trä och cement – två naturliga material.

Alla råmaterial hämtas i största möjliga mån från närområdet, vilket minimerar miljöpåverkan från transporter. Avfall från produktionen komposteras och återförs till det biologiska kretsloppet. Vi har etablerat ett system för att samla in rester av Trolldtekt-material från byggarbetsplatser, så att det kan komposteras och återföras till naturen.

Trolldtekts elförbrukning baseras på 100 procent förnybar energi från de havsbaserade vindkraftverken utanför Anholt. Vi arbetar systematiskt med att minska energiförbrukningen, bland annat via ett klimatsamarbete med DONG Energy.





Samhälle

Troldtekt engagerar sig aktivt i samhället och för en löpande dialog med omgivningen, både med närboende vid fabriken i Troldhede och med leverantörer som befinner sig på andra sidan jordklotet.

I vår uppförandekod, som även medför förpliktelser för våra leverantörer, slår vi fast att korruption och bestickning är fullständigt oacceptabelt. Vi stöder dessutom ett antal organisationer, däribland Hörselskadades riksförbund i Danmark, Astma- och allergiförbundet samt Dansk Akustisk Selskab.

Arbetsförhållanden

Troldtekt har en lång tradition av att värna om alla medarbetare. Redan 1936 inrättade den dåvarande direktören och ägaren, Louis Hammerich, en personalfond som kan erbjuda finansiellt stöd till medarbetare eller före detta anställda

som drabbats av oturliga omständigheter. Fonden är fortfarande aktiv.

Respekt, medbestämmande och mångfald på arbetsplatsen är grundpelare i vår vardag. Vi vet att medarbetarna är företagets viktigaste tillgång. Vi strävar efter att behålla sjukdomsdrabbade medarbetare och att förebygga olyckor och arbetsskador, bland annat genom att etablera säkerhets- och samarbetsgrupper där personalen representeras.

Mänskliga rättigheter

En viktig del av företagets anslutning till FN:s Global Compact är skyldighet-

en att stödja mänskliga rättigheter och arbeta aktivt för att främja dem.

Troldtekts uppförandekod är hörnstenen i det arbetet, och vi håller fortlöpande fokus på att även våra leverantörer och samarbetspartner efterlever de mänskliga rättigheterna.

Det gäller både produktleverantörer och tjänstleverantörer, exempelvis städ- och avfallshanteringsföretag. Det här gör vi för att markera att fokus på mänskliga rättigheter är viktigt i alla delar av världen, och för att uppmärksamma att det inte är en självklarhet att de mänskliga rättigheterna efterlevs.

Mer information om vårt CSR-arbete

Troldtekts CSR-policy finns under menyn "Miljö och CSR" på troldtekt.se. På webbplatsen finns också våra CSR-rapporter från föregående år.

Troldtekt stöder målen för en värld i balans

FN-länderna har ställt upp 17 gemensamma mål som ska säkerställa hållbar balans inom klimat och ekonomi över hela världen. Troldtekt fokuserar främst på två mål, och hjälper till att inspirera andra företag.

Vi ska avskaffa fattigdom, skydda planeten och säkerställa välbefinnande för alla. Det är essensen av de 17 globala målen som FN-länderna ställde upp 2015. Ambitionen är att målen ska vara nådda 2030, och det kräver stora insatser från både företag och privatpersoner.

Vart och ett av de 17 globala målen – eller Sustainable Development Goals, som är den officiella benämningen – har ett antal delmål. 169 stycken för att vara exakt. Till varje delmål hör ett antal indikatorer som ska visa i vilken grad målet har nåtts.

Föreläsning i nätverk

Troldtekt har tills vidare valt att fokusera på två av de 17 målen: "hållbar konsumtion och produktion" och "ekosystem och biologisk mångfald". För varje



mål har vi särskilt fokus på fyra delmål. Rutan nedan innehåller mer information om de två målen, och på nästa sida kan du läsa varför vi har valt just dem.

I oktober 2017 höll Troldtekts vd, Peer Leth, en inspirationsföreläsning

för mellanstora företag i nätverket och tankesmedjan Mandag Morgen. Nätverkets mål är att sporra företag och organisationer att integrera de nya globala målen.

Fokus på två mål och fyra delmål

Nedan ser du vilka av FN:s globala mål och delmål (förkortade beskrivningar) som Troldtekt koncentrerar sig på i första hand.



Globalt mål nummer 12: Hållbar konsumtion och produktion

- **Överordnat mål:** Säkerställa hållbar förbrukning och produktion.
- **Delmål 12.6:** Uppmuntra företag, särskilt stora och multinationella företag, att arbeta hållbart och integrera hållbarhetsdata i redovisningscykeln.
- **Delmål 12.7:** Främja hållbara metoder för offentliga upphandlingar, och tillse att dessa överensstämmer med nationella policyer och regler.
- **Delmål 12.c:** Rationalisera ineffektiva subventioner av fossila bränslen, som främjar onödig förbrukning (förenklad text).



Globalt mål nummer 15: Ekosystem och biologisk mångfald

- **Överordnat mål:** Skydda, återställa och stödja hållbar användning av ekosystem på land, bekämpa ökenspridningen, hejda markförstörelsen och hejda förlusten av biologisk mångfald.
- **Delmål 15.b:** Mobilisera betydande resurser från alla källor och på alla nivåer för att finansiera hållbart brukande av skogar och ge utvecklingsländerna lämpliga incitament att utveckla ett sådant bruk, inklusive för bevarande och återbeskogning.

Vd Peer Leth förklarar varför Trolldtekt engagerar sig i FN:s globala mål.



– Vi är anslutna till FN:s Global Compact-initiativ sedan 2010 och därför ställer vi så klart också upp på FN:s 17 nya globala mål. Vi märker att de globala målen har fått spridning i samhället och bland våra samarbetspartner. Det gäller inte minst offentliga byggherrar.

– Vi erkänner alla de 17 målen, men som mellanstort tillverkningsföretag kan och ska vi inte förhålla oss till samtliga mål. Därför har vi valt att fokusera på de områden där vi kan bidra till förbättringar och samtidigt arbeta i linje med vår Cradle to Cradle-strategi. Vi kan inte bekämpa svält genom att tillverka akustikplattor, men vi kan bidra till hållbarare produktion.

– Mål nummer 12, om ansvarsfull förbrukning och produktion, är meningsfullt för oss eftersom vi redan arbetar för en hållbarare produktion. De senaste åren har vi investerat stora belopp på att optimera produktionen och göra den mer energieffektiv. En ny torkugn, en ny biobränslepanna och användning av enbart vindenergi i produktionen är tre exempel.

– Mål nummer 15 handlar om ekosystem och biologisk mångfald, och där bidrar vi genom att utslutande använda förnybara råmaterial, däribland FSC-certifierat trä från ansvarsfullt skogsbruk.

– När vi arbetar utifrån de globala målen handlar det om mycket mer än vår egen "ankdamm". Vi åtar oss att visa vägen och påverka våra samarbetspartner i positiv riktning. Det gör vi bland annat via vår uppförandekod och genom att kommunicera och dokumentera vårt arbete öppet och ärligt.

– Jag hoppas och tror att fler företag framöver kommer att vilja vara med och påverka utvecklingen inom sina branscher. Vi gör det eftersom vi ser affärsfördelar i att arbeta med hållbarhet – det är vi helt öppna med. Det måste vara ekonomiskt lönsamt, annars blir det för svårt att hålla fokus i längden.

– Små och medelstora företag får inte bli avskräckta av de 17 målen och 169 delmålen. Det handlar om att komma igång och att acceptera att fokus på ett, två eller tre mål också är meningsfullt.

– Vi började med de mål som föll sig naturliga för oss, och under 2018 vill vi fördjupa arbetet och se hur vi kan förbättra oss inom andra områden. Vi vill också utvärdera om det globala målet nummer 17, "genomförande och globalt partnerskap", är relevant för oss. Trolldtekt har en tradition av att inleda samarbeten inom bland annat miljö och avfallshantering.

Troldtekt satsar fullt ut på FSC®-certifiering

Troldtekt ökar andelen hållbart, FSC-certifierat trä och kan nu leverera produkter med certifikatet "FSC 100%". Samtidigt har Troldtekt fasat ut PEFC-certifieringen och kommer framöver att ha fullt fokus på FSC.

Nu kan minsta flisa av träet i Troldtekts FSC-certifierade akustikplattor spåras tillbaka till ett ansvarsfullt skogsbruk. Hittills har Troldtekt levererat produkter i kategorin "FSC Mix Credit", men är nu godkända för att leverera plattor med certifikatet "FSC 100%", vilket ställer andra krav på spårbarhet och hantering av råmaterial i produktionen.

Samtidigt har Troldtekt ökat inköpen av FSC-certifierat trä, så nu lever var fjärde trädstam upp till hållbarhetsbeteckningen. Denna andel kommer att bli ännu större i framtiden eftersom Troldtekt upplever stor efterfrågan på FSC-certifierade produkter.

– Vi har en del kunder som gärna vill köpa plattor av FSC-trä. Inte minst eftersom det har en positiv påverkan på det hållbara bokslutet och ger poäng i de frivilliga certifieringarna inom hållbart byggande. Den senaste tiden har vi uppdaterat våra interna processer och vi köper in så mycket FSC-certifierat trä vi kan, säger Renate Blom som är miljöchef på Troldtekt A/S.

Effektiviserad administration

Vid uppdatering av de interna rutiner fick Troldtekt hjälp av FSC Danmark, där Troldtekt är medlem. FSC Danmark är den danska grenen av den internationella FSC-organisationen. Alla delar av verksamheten granskades, från inköp till produktion.

– I grund och botten handlar det om att ha struktur, så att man alltid är säker på att endast hållbart trä används i de FSC-certifierade produkterna. I ett företag som Troldtekt, som började köpa in hållbart trä tidigt, byggs processen ofta upp stegvis, och kunskaperna är ett resultat av företagets erfarenheter. Här kunde vi

bidra med en utomstående blick, och visa områden där det fanns utrymme för effektivisering, säger Loa Dalgaard Worm, sekretariatschef för FSC Danmark.

All in på FSC

Samtidigt har Troldtekt beslutat att inte längre certifiera produkter enligt standarden PEFC™, så FSC kommer framöver att vara den hållbarhetscer-

tifiering som kunder, leverantörer och medarbetare ska förhålla sig till.

– Allt färre av våra kunder efterfrågar PEFC-certifierade produkter jämfört med FSC. Kraven för båda certifieringarna ändras löpande och överensstämmer inte helt. Så för att förenkla våra interna processer har vi valt att undvika "dubbel certifiering" och framöver satsa fullt ut på FSC, säger Renate Blom.



Fakta om Troldtekt och FSC®

FSC står för Forest Stewardship Council® och är en internationell icke-vinstdrivande märkningsstandard för trä och papper. Systemet etablerades 1994. FSC baseras på tio grundprinciper för ansvarsfullt skogsbruk, som är en "grundlag" för FSC och gäller för förvaltning av FSC-certifierade skogar i hela världen.

Troldtekt blev FSC-certifierade 2013 och blev 2018 godkända för att leverera produkter i kategorin "FSC 100%", (FSC®C115450), vilket betyder att allt trä i en platta uppfyller FSC-kraven.

FSC är bland annat positiv till Cradle to Cradle och ger poäng i frivilliga certifieringar som DGNB, LEED och BREEAM.

Miljögodkännanden ger systematisk överblick

Som tillverkande företag ska Troldekt dokumentera att vi uppfyller många olika krav för att säkerställa att miljön inte tar skada. Kraven gäller bland annat buller, luftföroreningar, avfallshantering och spillvatten.

Hittills har miljöförhållandena rapporterats separat till de olika myndigheterna men det ändras nu, eftersom vår årsförbrukning av cement har ökat, som följd av utökad produktion. Det innebär att Troldekt framöver måste ha ett miljögodkännande som tar hänsyn till vår samlade miljöpåverkan.

Miljögodkännandet innehåller en rad villkor som vi måste uppfylla. Villkoren rör exempelvis lagring av råvaror, bullergränser och kontrollrutiner. I gengäld behöver vi inte rapportera miljöförhållandena individuellt, vilket ger en mer systematisk överblick.



Gräs och körsbär ger ett myller av liv

En nyanlagd jordvall på Troldechts mark blir hemvist för fåglar och insekter.

I takt med att vår produktion utökas kommer stora mängder över-skottsjord att schaktas till deponi och förses med växtlighet, för att förhindra sand- och markflykt.

Växtligheten planeras så att den ska ge bästa möjliga förutsättningar för ett rikt växt- och djurliv under hela året. Framst smådjur och insekter

kommer att slå sig ner i den nya omgivningen.

- Jordvallen besås med gräsarter som ger goda livsbetingelser för både sommarfåglar och bin. Växterna har olika blomningsperioder, och på vintern kommer fåglarna att ha tillgång till exempelvis körsbär och slånbar. Det kommer också att

finnas gran och tall att bygga bon i, berättar trädgårdsarkitekt Uffe Bjerg från Lauge Bonde ApS, som utför planteringsprojektet.

I framkant med avlopps- separering

I samband med utbyggnaden av fabriken i Trolldhede har företaget valt att börja separera spillvatten och regnvatten. Det var något av ett detektivarbete att kartlägga det befintliga ledningssystemet, men i gengäld minskar belastningen på det lokala reningsverket och vattenmiljön.



Fabriksmarken före utbyggnaden.

När det regnar kraftigt över Trolldhede, överbelastas avloppssystemet och reningsverket. Regnvattnet leds nämligen ner i det avloppssystem som också är anslutet till ortens toaletter, avlopp och kökshoar. På grund av ökade regnmängder har det befintliga avloppssystemet svårt att klara flödena. Det kan leda till översvämningar, där en hälsofarlig blandning av regnvatten

och avloppsvatten strömmar ut i sjöar och vattendrag.

Kommuner och myndigheter över hela landet arbetar därför med att skapa system där regnvatten och spillvatten separeras till olika rörledningar. Det innebär att även företag och privatpersoner måste separera olika sorters vatten. Systemet med avloppsseparering har inte etable-

rats i Trolldhede än, men Trolldtekt har beslutat att på frivillig basis börja separera vattnet från företagets mark och verksamhet, i samband med att fabriken utökas.

– Utbyggnaden av fabriken innebär att vår markyta utökas med 30 000 kvadratmeter, där det faller regnvatten. Det skulle vara ett enormt resursslöseri att låta regnvattnet ledas

ner i avloppssystemet, som knappast har kapacitet för att klara så stora mängder. Vi kontaktade kommunen för att diskutera möjligheterna att börja separera vattnet direkt, säger Poul Erik Pedersen, arkitekt med ansvar för fabriksutbyggnaden.

Kartläggning av gamla rörledningar

Kommunen och vattenbolaget Ringkøbing-Skjerns Forsyning ställde sig positiva till idén, och det bestämdes att vattenbolaget ansluter ett nytt regnvattensystem till Troldekteks mark. Därmed kan man ta bort ett antal befintliga regnvattenbassänger på marken, eftersom vattnet kommer att ledas bort till en ny depå som tillhör vatten- och energiföretaget.

Separeringen införs för hela det nya området, men dessutom för redan bebyggda områden. Det var dock allt annat än en enkel uppgift att få överblick över de befintliga rörledningarna och avloppen, visade det sig.

– Fabriken har vuxit i flera omgångar under åren, så det var en omfattande uppgift att kartlägga avloppssystemet. Nu för tiden är man skyldig att registrera ny rördragning, vilket man inte var lika noggrann med tidigare. Därför har det kostat både tid och pengar att förbereda separeringen. Men nu har vi fått full kontroll över ledningarna, och vattenbolaget sparar reningsresurser, säger Poul Erik Pedersen.

Mindre spillvatten i vattendragen

Ringkøbing-Skjerns Forsyning är också nöjda med samarbetet, och med utsikten till minskade regnvattenvolymer i reningsverket. Det är ekonomiskt fördelaktigt och gör det lättare för vattenbolaget att efterleva miljöskyddsåtgärder och reglerna för avloppsvattenhantering.

– Med separering är det billigare att rena vattnet, och vid kraftigt regn minskar risken för översvämning. Spillvattnet innehåller organiskt material och bakterier, så om det leds ut i naturen ökar syreförbrukningen i sjöar och vattendrag, samtidigt som vattnets kvalitet försämras, säger projektledare Hans Schmidt från Ringkøbing-Skjern Forsyning.



– Utbyggnaden av fabriken innebär att vår markyta utökas med 30 000 kvadratmeter, där det faller regnvatten.

Kan barkhögar bli möbler?

När Tommy Mosgaard Jensen besökte Troldekt och fick syn på stora högar av barkrester blev han inspirerad. I linje med Troldekts Cradle to Cradle-engagemang beslutade han sig för att undersöka om barken kunde ge nytt värde som material för möbelproduktion.



Om överskottsbark kan användas för nya ändamål finns det stor potential att skapa mervärde – helt i linje med Troldekts Cradle to Cradle-strategi.

Troldekts produktion genererar årligen stora mängder bark, då stammar av gran avbarkas och omvandlas till träull. Till skillnad från övriga träddelar kan inte barken användas till akustikplattor, och den samlas därför i stora högar på Troldekts mark. Därifrån används den som bland annat täckbark och för jordförbättring.

De stora barkhögarna väckte idéer hos 44-åriga Tommy Mosgaard Jensen,

som besökte Troldekt som del av sin utbildning till produktionstekniker. Han bestämde sig för att ägna examensprojektet åt att undersöka om barken skulle kunna få nytt värde inom exempelvis möbelindustrin.

Stor potential på global nivå

Tommy har arbetat med trä och möbelproduktion i mer än 20 år och har därför stora kunskaper om möbel-

produktion med spånskivor och MDF. Hållbarhet och Cradle to Cradle-principerna var dessutom en betydande del utbildningsprogrammet, så han såg snabbt möjligheterna att spara resurser och skapa värde genom att hitta ett nytt användningsområde för en restprodukt.

– Jag hade tidigare lekt med tanken att bygga möbler av träflis, så det låg nära till hands att försöka använda



Troldtekt gav goda råd

Den sammanpressade barken kan formas och kläs med olika material, och blir då en sorts fanérskiva. Under processens gång hade Tommy kontakt med Troldtekts produktutvecklare, Niels Kappel. På så sätt fick han fler tips om saker att prova för att göra barken mer användarvänlig.

– Troldtekt sysslar inte med möbelproduktion, så Niels såg framför allt potentialen i den rena, blandade barken. Om barken kan blandas med cement, kanske den kan användas för att skapa en produkt som kompletterar Troldtekts befintliga sortiment. Jag kontaktade Aalborg Portland och fick några cementprover som jag kunde fortsätta att experimentera med, berättar Tommy.

Idag är Tommy klar med utbildningen och arbetar heltid som produktutvecklare och produktionstekniker. Parallellt driver han ett eget företag, där han på hobbybasis arbetar vidare med möbeldesign. Idéerna kring återanvändning av bark har han inte släppt.

Innan barken kan användas måste den rensas och finfördelas.

barken till något vettigt. En person med stor erfarenhet av träindustrin berättade att det inte bara är Troldtekt som har ett överskott av bark, utan företag över hela världen. Så det finns en stor potential, säger Tommy.

Bark i köksmixern

Tommy började experimentera. Det skedde till stor del hemma i det egna köket, där Tommy började med att försöka dela upp barken i mindre delar.

– Först provade jag att köra barken i mixern, men barken var för hård. Då föreslog min son att vi skulle koka barken innan vi körde den i mixern, som när man gör grönsakssoppa. Det fungerade bra, och snart hade jag ett råmaterial som påminde om torkad tobak. Jag hade först tänkt använda lim för att pressa ihop barken till plattor. Men det visade sig att barkens eget harts- och fiberinnehåll är ett bra bindemedel, så rena naturmaterial är det enda som behövs, säger Tommy.



Fibrerna i den uppdelade och torkade barken kan pressas och formas till ett slags spånskiva. Denna kan sedan kläs med trä eller linoleum.

Informationsmöten och husköp för goda grannrelationer

Utvecklingen av Troldekteks produktion har betydelse för hela lokalsamhället i Troldhede. Därför informeras intresserade invånare fortlöpande, och Troldektek ger köpgaranti till ägare av berörda fastigheter.

Bra samtal och schyst behandling är grunden för goda grannrelationer. Det gäller även för Troldektek och våra grannar, som både bor och arbetar i Troldhede, där Troldektek tillverkas. Under perioder då Troldektek bygger ut och utvecklar produktionen, är det extra viktigt att ha en tät dialog med lokalsamhället, så att tung trafik och buller inte skapar missämja.

Dialogen sker bland annat på de informationsmöten som med jämna mellanrum hålls i Troldhede-hallen. Där har fabrikschef Orla Jepsen hållit presentationer för omkring 100 mötesdeltagare, och svarat på frågor om utbyggnaden.

– Invånarna i Troldhede är nyfikna på expansionen på ett praktiskt plan, till exempel när det gäller lastbilstrafik till och från fabriken, men även när det gäller andra aspekter av livet, såsom fler arbetstillfällen, stigande huspriser och ökad försäljning i lokala butiker. Generellt tycker de flesta att det är roligt med utveckling, säger Orla Jepsen, fabrikschef hos Troldektek.

Köpgaranti med marknadsvillkor

Utöver informationsmötet och presentationen där, bjöd Troldektek in fabriken närmaste grannar på besök, så att de fick tillfälle att följa utvecklingen med egna ögon. Företaget har också haft tät kontakt med Ringkøbing-Skjern kommun, i synnerhet när det gäller planerna på att bygga en viadukt under järnvägen. Viadukten leds in på Troldekteks område, så att tung trafik kan ledas utanför ortens huvudgata, och Troldektek står för en del av kostnaderna för detta.

Fabriken sex allra närmaste grannar har fått ett särskilt erbjudande



Fabrikschef Orla Jepsen är mån om att ha goda relationer med Troldekteks grannar.

av Troldektek. Det rör sig om en sorts köpgaranti, som innebär att Troldektek erbjuder sig att köpa husen till marknadspris inom tre år.

– Alla sex grannar är intresserade av att sälja. En oberoende fastighetsmäklare har gjort en värdering av

fastigheterna, så att ägarna kan vara säkra på att priset är skäligt. Det här innebär att ägarna slipper stå där med hus som kan vara svåra att få sålda, och vi kan använda området till lagring och ytterligare utbyggnad om det skulle behövas, säger Orla Jepsen.

Bygger till, bygger ut – och bygger pulkabacke



Under 2018 utökas Troldekteks produktionsanläggning i Trolldhede med cirka 11 000 kvadratmeter. Jord har schaktats bort, de nya byggnadernas grunder är klara och entreprenören är i full gång. Den nya produktionslinjen

startas i januari 2019, i enlighet med planen.

Under grävarbetet frågade invånarföreningen i Trolldhede om jord från schaktningsarbetet kunde skänkas, för anläggning av en pulkabacke

på den gamla idrottsplatsen. Det gick så klart bra, och Troldektek betalade transporten av 1 600 kubikmeter jord till idrottsplatsen. Nu kan alla som vill få rejäl fart på pulkan när det har snöat i Trolldhede.

Faster seniorklubb gläds åt sponsring

Faster seniorklubb har fått ett nytt Troldektek-akustiktak, sponsrat av Troldektek. Den förbättrade akustiken ger kort efterklangstid, vilket gör det lättare att höra vad som sägs.

I seniorklubben är man mycket glad över det nya taket.

– Vi säger tusen tack för sponsringen. Ljudet har blivit mycket bättre i våra lokaler och det är vi tacksamma för, skriver Helga Hansen i ett tackbrev från seniorklubben i Skjern. Troldektek ger fortlöpande ekonomiskt stöd i form av sponsring

till föreningar och organisationer där god akustik och ett hälsosamt inneklimat är en fördel för medlemmarna. Vi sponsrar till exempel Hörselskadades riksförbund, Astma- och allergiförbundet samt Dansk Akustisk Selskab (Dansk akustiksällskap).

En hjälpande hand när det är svårt

Efter en period av sjukdom och otur fick Troldekt-medarbetaren Jan Bundgaard och hans familj ekonomisk stöttning från Troldekt. Det har bidragit till att hålla Jan kvar på arbetsmarknaden.

I slutet av maj 2016 vred 61-åriga Jan Bundgaard benet ur led under arbetet i Troldekt's målarhall. Olyckan kunde knappast ha inträffat vid en sämre tidpunkt. Strax dessförinnan hade Jans fru, Susanne, diagnostiserats med lymfom och blivit inlagd på Skejby sjukhus, långt från parets hem i Spøtterup vid Limfjorden.

– Mitt knä blev så trasigt att jag fick genomgå en operation med efterföljande rehabilitering. Under rehabiliteringsperioden körde jag för att besöka Susanne på sjukhuset så ofta jag kunde, men det var en riktigt tuff situation som påverkade hela familjen, säger Jan.

Cykelturen slutade med en blodpropp

Lyckligtvis fungerade Susannes behandling och efter ett halvår kunde hon åka hem. Men en dag i februari 2017, bara en kort tid innan Jan skulle börja jobba heltid igen, drabbades familjen av nya prövningar.

– Jag lånade min sons racercykel för att åka till rehabiliteringsträningen. Jag hade just kommit hem från



träningen, efter tio kilometers cykling, när jag fick en blodpropp i hjärtat och flögs akut till sjukhuset. Så då fick jag påbörja en ny rehabilitering, och benet var ännu inte helt återställt, säger Jan.

Donation gav livslusten tillbaka

Sjukdomarna har tårt på familjens ekonomi och energi, och man har varit tvungen att hoppa över semester och sociala aktiviteter. Men Jan möts av stor förståelse från Troldekt. Han får en ny och mindre fysiskt krävande arbetsroll, och med finansiellt stöd från Louis Hammerichs Fond blir den ekonomiska situationen lättare.

– Det finns inte ord att beskriva hur mycket stödet från Troldekt har betytt för oss. I min ålder blir man orolig för att det ska sluta med att man måste lämna arbetsmarknaden, men Troldekt har varit tydliga med att de gärna vill ha mig kvar. Tack vare deras stöd kunde jag köpa en egen cykel, vilket ger massor av livskvalitet och hjälper mig att rehabiliteringsträna, säger Jan.

Donation för att lindra ekonomiska bekymmer

I slutet av 2017 miste Troldekt en kär kollega och vän. Kurt Madsen, teknisk rådgivare och anställd i mer än 30 år, gick bort till följd av en plötslig hjärnblödning.

Kort därefter beslutade styrelsen för Louis Hammerichs Fond att överlämna ett ekonomiskt bidrag på 100 000 kronor till Kurts efterlevande sambo. Syftet var att se till att hon skulle slippa oroa sig över privatekonomin de första månaderna efter Kurts bortgång.

Socialt ansvar sedan mer än 80 år

1936 stiftade dåvarande direktören och ägaren Louis Hammerich en fond som fortfarande är aktiv och fortsätter att ge otursdrabbade Troldekt-medarbetare ekonomisk handräckning.



Under mer än 80 år har medarbetare i svåra livssituationer kunnat få finansiell stöttning från Louis Hammerichs fond. Baserat på rekommendationer fattar fondens styrelse beslut om donationerna.

Fonden arbetar utifrån följande nedtecknade principer:

- Syftet är att hjälpa medarbetare och tidigare medarbetare samt nämnda personers efterlevande make/maka.
- Utdelningar från fonden ska hjälpa personer i trångmål eller personer som drabbats av allvarlig sjukdom eller ålderdom.
- Medel kan även delas ut som studiebidrag, utbildningsbidrag osv.
- Fonden har samma styrelse som Troldekt A/S.



Redan 1884 köpte en ung Louis Hammerich det företag som senare skulle bli Troldekt A/S. 1935 började tillverkningen av Troldekt akustikplattor, och året därpå inrättades Louis Hammerichs Fond.

Examensprojekt blev en soffa av Trolldtekt

En bild av ett stilfullt inrett vardagsrum pryder framsidan av Tommy Mosgaard Jensens examensrapport. Bilden innehåller en soffa i ljus mahogny, med skivor av grå Trolldtekt och kuddar i tre olika färger.

Bilden hade kunnat hämtas från ett reportage i ett inredningsmagasin, men soffmöbeln finns inte att köpa i butik. Den har tillverkats av 44-åriga Tommy Mosgaard Jensen, som del av hans examensarbete i utbildningen till produktionstekniker.

Hållbar utbildning

Tommy Mosgaard Jensen hade arbetat med trä och möbeldesign i över 20 år när han, i mogen ålder, bestämde sig för att utbilda sig till verkstadssnickare och produktionstekniker med inriktning på industriell design och hållbarhet. När han själv fick uppleva Trolldtekts fokus på hållbarhet, blev han fullständigt säker.

– Cradle to Cradle och hållbar design var en stor del av utbildningen, så det var inspirerande att se Trolldtekts konkreta arbete inom det området. Under besöket hos Trolldtekt fick jag



bland annat veta att Trolldtekt gärna ser att deras miljövänliga akustikplattor används på fler sätt i rummen, som ett komplement till företagets vägg- och takprodukter. Idén att

utforma en akustikmöbel med inbyggt Trolldtekt-material föll sig naturlig med tanke på min tidigare bakgrund inom möbeldesign, säger Tommy Mosgaard Jensen.

Trolldtekt med i avhandling om DGNB-branding

Hur kan företagen gemensamt förmedla positiva berättelser om hur de bidrar till hållbart byggande? Det har Rasmus Olsen undersökt i sin avhandling vid Copenhagen Business School. Trolldtekt är ett av de företag som har intervjuats inför avhandlingen.

I Danmark är DGNB det främsta systemet för certifiering av hållbart byggande, och med dokumenterade hållbarhetsegenskaper för akustikplattorna bidrar Trolldtekt till att certifiering kan uppnås. Rasmus Olsen har haft fokus på den potential som

ryms i att företagen berättar positiva historier om sina gemensamma DGNB-projekt.

Ordning på dokumentationen

I avhandlingen utgår Rasmus Olsen från den amerikanska professorn Michael Porters teori om "shared value" (delat värde) och Pension-Danmarks byggprojekt. Men Rasmus Olsen kommer också in på erfarenheter från till exempel Trolldtekt.

– Många företag är ganska försiktiga med att berätta hur de bidrar till DGNB. Trolldtekt har varit modigare,

bland annat genom att beskriva sin roll i att bygga Danmarks första DGNB-certifierade skola. Hos Trolldtekt har man konkreta belegg för sina påståenden, eftersom man har utfört ett omfattande dokumentationsarbete kring DGNB. Det kan företaget dra fördel av även i ett varumärkesperspektiv. Helt olika typer av organisationer, som pensionskassor och materialtillverkare, kan nyttja DGNB som en gemensam varumärkesplattform för kommersiella intressen och samhällsansvar, säger han.

När metall och akustik matchar

Samhällsansvar är en av Trolldteks grundläggande värderingar. Och med samhällsansvar följer ett ansvar för att utbilda ungdomar. Smedslärlingen Frederik Søgaard Haunstrup uppskattar de varierade arbetsuppgifterna hos Trolldtekt.

Skickliga smeder växer inte på träd. Men just en sådan är nu under upplärning hos Trolldtekt. Hård metall kanske inte verkar ha så mycket att göra med akustikplattor men Trolldteks smedslärling, Frederik Søgaard Haunstrup, är entusiastisk inför sina arbetsuppgifter hos Trolldtekt.

– Praktikperioden hos Trolldtekt har varit riktigt bra. Jag vet att mina arbetsuppgifter är ganska olika de arbetsuppgifter som mina klasskompisar har – de gör mestadels samma sak hela tiden. Jag får prova många olika saker, och i stort sett varje dag blir jag utmanad med nya uppgifter som jag inte har ställts inför tidigare. Det är jättebra, säger Frederik.

Vi bör dela på ansvaret

Det borde vara lag. Så låter det i frågan om lärlingsplatser hos danska företag. Åtminstone om man frågar Trolldteks servicechef, Benny Vestergaard.

– Vi har lärlingar eftersom vi vill hjälpa unga människor att utbilda sig. På ett nationellt plan saknas lärlingsplatser, och om vi som företag inte är med och tar ansvar och bidrar till att skapa de platser som behövs, fungerar det inte. Man kan inte bara hoppas på att andra ska lära upp ungdomarna. Alla måste hjälpa till och ta sin del av ansvaret, säger han.

En lärlingsperiod där du verkligen lär dig

För Trolldtekt är det mycket viktigt att lärlingarna får uppleva vardagen på en arbetsplats, och att de får relevanta uppgifter som gör dem så skickliga som möjligt. Smedslärlingen Frederik gör sitt lärlingsprov först om två år,



men redan nu får han uppgifter att lösa självständigt.

– Jag kan få i uppdrag att laga en kortsluten motor, fixa en trasig kedja eller svetsa ihop ett bord. Jag älskar att jag inte bara står och svetsar åtta timmar om dagen, utan faktiskt får lösa riktiga uppgifter, säger Frederik.

– Tillbaka på skolan ska jag skärpa mig extra mycket för att bli lika duktig som klasskompisarna på de moment som de utför varje dag. Det blir jättebra.

Frederik berättar att Trolldtekt gärna ger honom utrymme att då och

då ägna en hel arbetsdag åt att öva svetsning.

Från praktikant till lärling

Frederik har tidigare gjort 14 dagars praktik hos Trolldtekt. Sista dagen av praktikperioden frågade Trolldtekt om Frederik kunde tänka sig att bli en permanent del av teamet, och tre månader senare var lärlingskontraktet undertecknat. Tiden får utvisa om nya kontrakt svetsar samman Trolldtekt och Frederik i framtiden.

En uppgift som hämtad ur skolboken

Frederik Søgaard Haunstrup blev ålagd en lite ovanlig lärlingsuppgift: "förhindra arbetsolyckor" löd uppdraget. Smedslärlingen svetsade ihop en lösning som ökar säkerheten vid transportbandet, så att kollegorna kan känna sig trygga.



Frederik Søgaard Haunstrup, till vänster, inspekterar ett transportband tillsammans med servicechef Benny Vestergaard.

Troldtekt har starkt fokus på att förebygga arbetsolyckor – målet är noll stycken. Men vid ett transportband

inträffade dessvärre en arbetsolycka där en person vred sönder knät. Troldtekts smedslärling, Frederik

Søgaard Haunstrup, fick i uppdrag att försöka förebygga liknande olyckor. Resultatet är ett bra exempel på att Troldtekts lärlingar är en tillgång i personalstyrkan.

– En av medarbetarna hade ställt sig ovanpå transportbandet för att rätta till en trave akustikplattor. När han skulle klättra trampade han fel, hamnade med foten i ett hål och vred sönder knät. Hålet måste på något vis täckas över, så att ingen mer kan kliva fel, tänkte jag. Jag använde mina kunskaper från Troldtekt och skolan, och nu är transportbandet säkert, säger Frederik.

Att svetsa sig till en säker arbetsmiljö

Det något ovanliga uppdraget passade Frederik mycket bra. Han fick chans att vara kreativ och använde sina kunskaper för att mäta, såga och svetsa sig fram till en lösning på ett befintligt arbetsmiljöproblem.

– Jag mätte och sågade upp en bit fyrkantsrör som skulle kunna användas för att täcka över hålet. Jag svetsade fast röret och bultade fast ett stort nät, så att det hål som orsakade olyckan nu är helt övertäckt. En hel del av det jag har lärt mig kom till pass vid uppgiften. Det känns roligt att kunna bidra till en lösning på problemet, säger Frederik.

Troldtekt strävar efter att ha en säker arbetsmiljö, och prioriterar bland annat att förebygga olyckor och arbetsskador genom att etablera säkerhets- och samarbetsgrupper där personalen representeras. Därför är det naturligt att Frederik och hans kolleger blev en del av den förebyggande arbetsmiljöåtgärden.

Maja fick ro och självförtroende hos Trolldtekt

För Maja Juul Mathiasen blev arbetsträningen i Trolldtekts snickeri-
verkstad vägen bort från stress och sjukskrivning. Nu har hon fått
fast jobb i produktionen.

Eftersom Maja Juul Mathiasen är utbildad pedagog, var det allt annat än självklart att hon en dag skulle ägna sig åt att skära isolering och köra truck. Men efter en längre tids ledighet var hon mer än redo när arbetsförmedlaren föreslog arbetsträning hos Trolldtekt. Dessförinnan hade hon varit nära att ge upp, efter en period av intensivt jobbsökande utan resultat.

– Jag började tvivla på min egen förmåga och undrade om det överhuvudtaget fanns någon plats för mig. Till slut mådde jag så dåligt att min läkare sjukskrev mig på grund av stress. När arbetsförmedlingen föreslog att jag skulle börja hos Trolldtekt, nappade jag direkt – jag längtade efter att vara behövd och få struktur i vardagen, säger Maja.

Ska vara meningsfullt för alla parter

På Trolldtekt välkomnades hon av Kim Snebang och de andra kollegorna. Flera gånger tidigare har personer arbetstränat hos oss, så Trolldtekt har ett bra samarbete med arbetsförmedlingen.

– Generellt är vår inställning att vi gärna tar emot personer som vill ta sig tillbaka till arbetsmarknaden. Men vi vill vara helt säkra på att det finns tid och plats för att ta hand om den som arbetstränar, och att relationen blir meningsfull för alla parter. Det är viktigt för oss att personen får ut något av att vara här, säger Kim Snebang.

Lugn miljö i verkstaden

Under arbetsträningen var Maja placerad i Trolldtekts snickeri-
verkstad. Där förberedde hon varuprover, skar isolering och limmade fast den på



akustikplattorna. Tempot i snickeri-
verkstaden är inte lika högt som på vissa
andra platser i fabriken, vilket innebär
att medarbetarna har mer tid att hjäl-
pa och lära ut.

– Min första uppgift var att sätta
skruvar i ett stativ. Det var enformigt,
men exakt vad jag behövde. Arbets-
kamraterna var jättesnälla, berömde
mitt arbete och visade hur jag skulle
utföra andra uppgifter efter hand som
mitt självförtroende växte. Sakta men
säkert förbättrades både min hälsa

och mitt självförtroende, säger Maja.

Arbetsträning leder inte alltid till
en fast anställning, men det visade
sig snabbt att Maja och Trolldtekt var
perfekta för varandra. Maja tackade
ja omgående när hon blev erbjuden
fast anställning. Hon blev visserli-
gen tvungen att ta en kort omväg
förbi skolbänken, för att ta truckkör-
kort. Men efter arbetsträningen hos
Trolldtekt tvivlade hon inte på att hon
själv skulle kunna manövrera "det
stora, röda åbäket".

Antikorrupktion: i fokus på alla nivåer

När Troldekt expanderar till marknader utanför Danmarks gränser, är korrupktion ett fenomen som vi måste förhålla oss till. Därför hålls alla anställda i företaget delaktiga i vårt fokus på antikorrupktion.



Lene Jørgensen är transportkoordinator hos Troldekt A/S.

På företagets årliga värdegrundsdag 2017 höll miljöchef Renate Blom ett föredrag om antikorrupktion. Föredraget var riktat till företagets administratörer och handlade om gråzoner till korrupktion och hur man bör göra när sådana gråzoner uppstår.

Redan 2016 hölls föredraget för Troldekteks säljteam, men nu har fokuset breddats till en större grupp av medarbetare.

Uppskattar företagets fokus

Föredraget om antikorrupktion uppskattades av medarbetarna. En av

dem är transportkoordinator Lene Jørgensen, som stöttar Troldekteks stärkta fokus på området.

– Jag tycker det är jättebra att alla i företaget får mer kunskaper om ett så viktigt ämne. För mig är det viktigt att alla vet hur korrupktion kan ta sig

uttryck och i vilka situationer korruption kan uppstå. Mer kunskap är det enda sättet att upptäcka gråzonerna och därmed förhindra korruption, säger Lene.

Gemensamt rättesnöre

Lene planerar transporter mestadels på den danska marknaden. I

sitt dagliga arbete har hon därför sällan direkt kontakt med kunder där korruption är en stor riskfaktor. Hon tycker ändå att hon hade utbyte av föredraget.

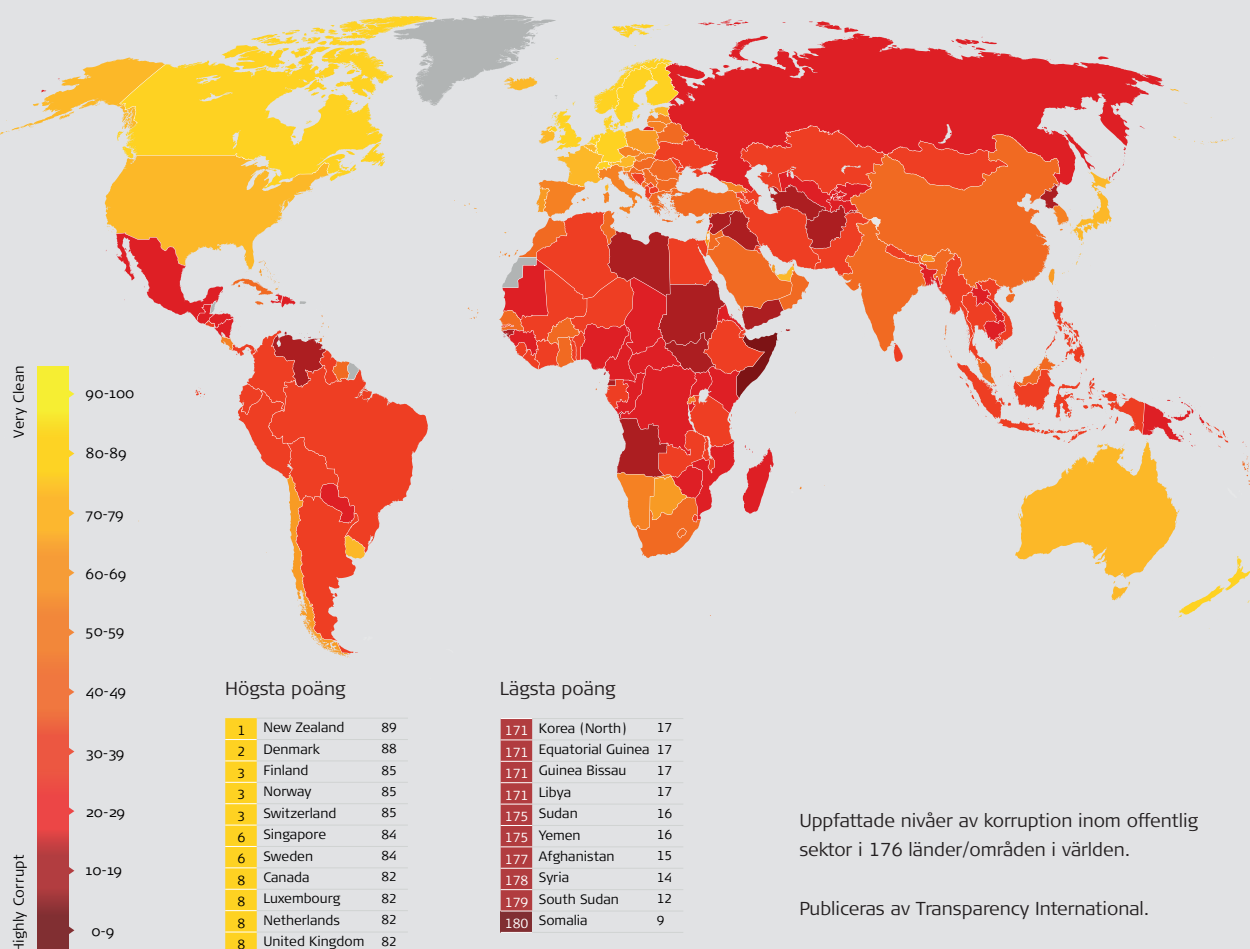
– Tidigare hade jag aldrig tänkt på att korruption skulle kunna vara något som Troldekt ställer inför, så föredraget om gråzoner var en

ögonöppnare. Även om det främst är ledningen som hanterar sådana frågor, är det viktigt att alla i företaget vet vad som är godtagbart. På en mer allmän nivå tycker jag det känns skönt att veta att antikorrup­tion är något som Troldekt prioriterar och har ett regelverk för, säger Lene.

Nya riktlinjer på väg

- Under 2018 sammanställs Troldekteks fokus på antikorrup­tion till ett antal riktlinjer som medarbetarna kan luta sig mot i vardagsarbetet.
- Riktlinjerna beskriver bland annat de principer som alla medarbetare har tagit del av under internetutbildning- ar under 2016 och 2017.
- Ett antal regler för antikorrup­tion finns redan i Troldekteks CSR-policy. Till exempel får ingen medarbetare ta emot gåvor till ett värde över 900 kronor, utan att först ha inhämtat ledningens tillstånd.
- Antikorrup­tion är en av de tio principerna i FN:s Global Compact-initiativ, som Troldekt har anslutit sig till.

Korruptionsindex 2017



GRI G4-indikatorer

Syftet med GRI G4 är att öka jämförbarheten mellan olika organisationer. Troldekt använder GRI G4-riktlinjerna för att skapa en bra rapporteringsstruktur. Den här rapporten innehåller standarddata enligt GRI G4-riktlinjerna, men vissa avvikelser från riktlinjerna förekommer. Som underlag till rapporten har Troldekt gjort en väsentlighetsanalys baserat på GRI G4. Analysen resulterade i 36 indikatorer som Troldekt redovisar för 2017.



Miljö

Troldtekt är ett dynamiskt och växande företag. Produktionsvolymerna har ökat även under 2017. Av informationen om materialförbrukning framgår därför att förbrukningen av råmaterial osv. har ökat.

G4-EN1 – materialförbrukning

Alla material köps in från externa leverantörer. Nedanstående data har hämtats från leverantörsfakturer eller rapporter direkt från leverantörerna.

	Material	2015	2016	2017	Enhet	Förnybart material
Råmaterial	Trä	34 945	40 375	43 781	rm	ja
	Cement grå	2 270	2 535	1 892	ton	nej
	Cement vit	13 396	16 880	19 777	ton	nej
	Accelerator	160 732	135 942	202 536	liter	nej
	Natriumsilikat	208 560	285 915	291 414	liter	nej
	Färg	334 094	412 091	409 774	liter	nej
Associerade processmaterial	Vatten	15 580	13 901	16 624	m ³	ja
	Asfaltrengöring	1 630	5 175	4 512	liter	nej
	Gjutolja	155 392	155 149	145 162	liter	nej
Emballage	Kartong	65	62	79	ton	ja
	Packplast	21	19	25	ton	nej
	Träpallar	44 850	41 727	57 295	st.	ja

G4-EN2 – procentuell andel återvunna material

Material	2015	2016	2017
Total andel återvunnet material av total materialförbrukning	2,5 %	1,6 %	1,5 %

Varje Troldtekt-platta innehåller cement som delvis tillverkas av återvunnet material (cement kan innehålla aska och sand från havsbaserade källor).

Återvunnen materialmängd i grå cement: 15,75 %, motsvarande 298 ton

Återvunnen materialmängd i vit cement: 1,81 %, motsvarande 358 ton

Andelen vit cement har ökat. Eftersom den innehåller minst andel återvunnet material, blev den totala andelen återvunnen mängd mindre.

G4-EN3 – energiförbrukning inom organisationen

Tabellerna nedan ger en överblick över Trolldtekts energiförbrukning 2015–2017.

Endast energiförbrukning i fabriken i Trolldhede har beräknats.

	2015	2016	2017
Energiförbrukning (GJ)	72 761	67 906	88 633
Procentuell andel från förnybara energikällor	95 %	94 %	95 %

Förbrukningen fördelas på följande poster:

	Mängd (GJ)			Andel av total energiförbrukning			Andel förnybara energikällor	Bidrar till utsläpp	Externt/internt producerat
	2015	2016	2017	2015	2016	2017			
Elförbrukning	18 193	18 634	21 742	25 %	27 %	25 %	100 %	nej	Externt
Biobränsle	51 034	45 169	62 694	70 %	67 %	71 %	100 %	nej	Internt och externt
Uppvärmningsolja	373	538	271	1 %	1 %	0 %	0 %	ja	Externt
Bensin (truck)	715	828	1 162	1 %	1 %	1 %	0 %	ja	Externt
Diesel (truck)	2 447	2 737	2 764	3 %	4 %	3 %	0 %	ja	Externt

G4-EN5 – energiintensitet

	2015	2016	2017
Energiförbrukning per m ² tillverkad platta	27,51 MJ	22,92 MJ	27,76 MJ
Utvecklingen påverkar Trolldtekts miljöresultat	Positivt	Positivt	Negativt

Av EN3 framgår vilka energislag som är medräknade, och om energin har producerats externt eller internt.

G4-EN6 – minskning av energiförbrukning

	2015	2016	2017
Energibesparing totalt	2 602 GJ	13 587 GJ	-15 454 GJ

Torkprocessen har medfört en ökad energiförbrukning per tillverkad m². Fokusområde för 2018 är att minska den totala energiförbrukningen.

G4-EN15 – direkta CO₂-utsläpp (scope 1)

Tabellen är en översikt över direkta CO₂-utsläpp från källor som ägs eller drivs av Trolldtekt.

Direkta källor till utsläpp	Ton CO ₂		
	2015	2016	2017
Biobränsle för torkning*	-	-	-
Uppvärmningsolja	32	38	19
Bensin till truckar	75	87	121
Diesel till truckar	169	189	191
Totalt	276	314	331

*Biobränsle betraktas som CO₂-neutral energikälla.

G4-EN16 – indirekta CO₂-utsläpp (scope 2)

Indirekta källor till CO ₂ -utsläpp	Ton CO ₂		
	2015	2016	2017
El	0	0	0

Troldtekt förbrukar 100 % vindbaserad el från ett havsbaserat vindkraftverk utanför Anholt (klimatinvestering).

G4-EN17 – övriga indirekta CO₂-utsläpp (scope 3)

Den här indikatorn omfattar ett antal övriga CO₂-utsläpp från källor som inte ägs eller drivs av Troldtekt, men vars CO₂-utsläpp är ett resultat av Troldtekts verksamhet. CO₂-utsläpp från transporter utgör mindre än 0,5 % av det totala CO₂-utsläppet i scope 3. Osäkerheten för dessa data är hög. Därför har vi valt att inte räkna med transporternas bidrag till CO₂-utsläppet i scope 3.

Indirekta källor till CO ₂ -utsläpp	Ton CO ₂		
	2015	2016	2017
Produktion av inköpta processmaterial, råmaterial och emballage	19 551	22 041	25 186

G4-EN18 – CO₂-utsläppsintensitet

Här visas CO₂-utsläppens intensitet per tillverkad m² akustikplatta, både totalt sett och nedbrutet enligt informationen i EN15, EN16 och EN17.

	Mängd (ton)			kg CO ₂ /m ²			Utvecklingen påverkar Troldtekts miljöresultat
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Nedbrutet, scope 1	276	314	331	0,10	0,11	0,10	Positivt
Nedbrutet, scope 2	0	0	0	0	0	0	Oförändrat
Nedbrutet, scope 3	19 551	22 041	25 186	7,39	7,44	7,89	Negativt
CO ₂ totalt	19 827	22 355	25 517	7,21	7,50	7,99	Negativt

G4-EN19 – minskning av växthusgasutsläpp

Ökade produktionsvolymerna har lett till ökat växthusgasutsläpp.

G4-EN20 – utsläpp av ozonnedbrytande ämnen

Här visas information om Troldtekts utsläpp av ozonnedbrytande ämnen.

CFC11-ekvivalent (kg)		
2015	2016	2017
0,0044	0,0050	0,0056

Ökat utsläpp av ozonnedbrytande ämnen beror på ökad produktion.

G4-EN21 – SO_x

Här redovisas Troldekteks utsläpp av SO_x.

SO _x -ekvivalent (ton)		
2015	2016	2017
54,7	62,6	69,8

Ökat utsläpp av SO_x beror på ökad produktion.

G4-EN23 – avfallsvikt och bortskaffningsmetoder

Avfallstyper	Mängd (ton)			Behandling
	2015	2016	2017	
Träbetong	4 516	5 118	5 557	Återvinning
Trä	54	47,8	55,8	Återvinning
Emballage, plast	-	-	1,9	Återvinning
Emballage, kartong	4	5,2	5,6	Återvinning
Järn och metall	-	86,1	55,5	Återvinning
Elektronik	-	-	2,5	Återvinning
Aska från biobränslen	14	41,4	14,5	Återvinning
Betong	-	-	78,1	Återvinning
Farligt avfall för återanvändning	1	4,7	13,3	Återvinning
Farligt avfall för förbränning	-	24,2	16,0	Förbränning
Trädgårdsavfall	-	-	7,0	Förbränning
Brännbart	49	50,2	43,6	Förbränning
Deponi	28	0,1	1,4	Deponi

Allt avfall bortförs av godkända leverantörer. Våra avfallsdata kommer från dessa leverantörer.

Vårt konstanta fokus på utökad avfallssortering innebär att vi för 2017 redovisar fler avfallskategorier.

Träpallar skickades tidigare för förbränning – nu återvinns de, och blir bland annat bordsskivor.

Mängden återvunnet material ökar, och trots att produktionen har ökat, har mängden avfall för förbränning minskat.

Isoleringsmaterial skickas till deponi. Ökningen beror främst på ökad produktion av tvåskiktsplattor.

Träbetong har under 2017 använts för stabilisering av hamnsediment och därefter deponi. Denna hantering utförs av våra samarbetspartner och är inte i linje med Troldekteks uppfattning om användning på högsta möjliga värdenivå. Därför har vi betonat att träbetongavfall bör komposteras i stället.

G4-EN27 – ansträngningar för att minimera miljöpåverkan

Hantering av spillvatten från målningprocessen har automatiserats.

Miljögodkännande gav överblick, och det blev ordning på alla områden.

G4-EN28 – återvinning av sålda produkter och förpackningsmaterial

	2015	2016	2017
Träpallar (antal)	61 419	65 227	73 745
Träpallar i retur (antal)	18 821	18 537	19 775
Träpallar i retur (%)	31	28	27

G4-EN29 – påföljder vid bristande efterlevnad av miljölagstiftning och miljöregler

Troldtekt har inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad av miljölagar och -regler under redovisningsperioden.

G4-EN32 – leverantörsgrensning avseende miljöskydd

Enligt Troldtekts uppförandekod måste leverantörerna sträva efter att minimera miljöpåverkan från sina aktiviteter. De måste även ha rutiner för att förebygga och hantera miljöproblem och industriella incidenter som kan ge negativa följder för samhälle och miljö.

Nya leverantörer måste börja med att underteckna vår uppförandekod. Endast om de lever upp till riktlinjerna i den, kan de bli vår samarbetspartner. Många av leverantörerna har vi haft ett stabilt samarbete med i flera år, och generellt har vi låg leverantörsomsättning.

27 av våra främsta produktleverantörer har undertecknat Troldtekts uppförandekod. Ca 90 procent av våra produktrelaterade inköpsvolymen kommer därmed från leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod.

G4-EN33 – miljöpåverkan i försörjningskedjan

Antal leverantörer som har undertecknat uppförandekoden	Andel kategoriserade till lågriskgruppen	Andel kategoriserade till medelriskgruppen	Andel kategoriserade till högriskgruppen
27	96 %	4 %	0 %

Alla leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod kategoriseras till olika grupper för låg, medelhög eller hög risk. Kategoriseringen utförs, bland annat, baserat på leverantörernas specifika risk för att orsaka negativ miljöpåverkan. Vi har inga leverantörer i högriskgruppen. Skulle detta inträffa i framtiden, vill vi försöka bevara relationen till sådana leverantörer, i syfte att påverka leverantören i positiv riktning. Med jämna mellanrum besöker vi våra leverantörer, och CSR är en viktig parameter i dialogen med dem.

G4-EN34 – klagomål rörande Troldtekts miljöpåverkan

Under 2017 har vi haft en fortsatt god dialog med fabrikenes närboende.

Arbetsförhållanden

Medarbetarna är Trolldteks viktigaste tillgång. Deras säkerhet, hälsa och rättigheter är grunden i vår verksamhet. Vi strävar alltid efter att förbättra arbetsmiljön ytterligare och göra Trolldekt till en ännu mer attraktiv arbetsplats.

Vi prioriterar det sociala ansvaret för våra egna medarbetare, men lägger också vikt vid att våra leverantörer behandlar sin personal väl. Det gör vi bland annat via vår uppförandekod.

G4-LA1 – arbetsstyrka och personalomsättning

Nedan visas en översikt över personalstyrkan och personalomsättningen i Trolldhede och Tranbjerg. Det finns också en tabell som visar personalstyrkans fördelning på olika anställningsformer. Observera att tabellen även omfattar lärlingar, flexitidsanställda och avlönade praktikanter, dock inte yngre extraarbetare.

Plats	Ålder	Tjänstemän		Tidanställda		Nyanställda		Har lämnat Trolldekt	
		Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Tranbjerg	-30	1	0	0	0	1	0	0	0
	31-50	7	6	0	0	1	1	0	1
	51-	9	6	0	0	2	1	1	1
Trolldhede	-30	0	0	0	2	0	1	0	0
	31-50	4	1	1	24	1	3	0	3
	51-	4	3	1	27	1	5	0	3

Anställningsvillkor	Antal i Tranbjerg	Antal i Trolldhede
Heltidsanställda	23	63
Deltidsanställda, inklusive extrajobbare	5	3
Fast anställda	28	66
Tidsbegränsade anställningar, inklusive betalda elever i praktik	0	1
Totalt	28	67

Medarbetare i dotterbolag har inte räknats med. Trolldekt Deutschland GmbH har anställt två administratörer. Även Trolldekt AB har anställt två administratörer.

G4-LA5 – andel av arbetsstyrkan som är representerad i formella kommittéer

Utöver den obligatoriska arbetsmiljögruppen har Trolldekt inrättat ett arbetsråd. Både anställda och ledningen finns representerade i båda grupperna. 10 % av hela personalstyrkan är representerad i dessa formella säkerhets- och hälsokommittéer hos Trolldekt.

G4-LA6 – arbetsolyckor och frånvaro på grund av sjukdom

Värdena inkluderar de 55 timanställda på fabriken i Trolldhede. Sjukfrånvaro bland tjänstemän registreras inte fullt ut, och därför har vi valt att inte inkludera den i översikten.

	2015	2016	2017
Antal arbetsolyckor med efterföljande frånvaro	2	8	4
Olycksfrekvens (antal arbetsolyckor/1 miljon arbetstimmar)	22,49	82,6	42,43
Frånvaro till följd av arbetsolyckor (timmar/1 000 arbetstimmar)	7,24	5,58	9,55
Sjukfrånvaro totalt (%)	4,57	3,69	2,36

Antal olyckor med efterföljande frånvaro minskade 2017. Vi har haft ett starkare fokus på förebyggande åtgärder. Det arbetet fortsätter under 2018.

G4-LA12 – fördelning av personal i ledande ställning utifrån kön och ålder

Nedan följer en översikt över den procentuella andelen medarbetare i ledande ställning hos Trolldtekt, fördelat på ålder och kön.

	Kvinnor <30	Kvinnor 30–50	Kvinnor >50	Män <30	Män 30–50	Män >50
Procentuell fördelning av medarbetare i ledande ställning*	0 %	14 %	0 %	0 %	57 %	29 %

*Värdena är avrundade.

G4-LA14 – andel granskade leverantörer – arbetstagares rättigheter

Av Trolldtekts uppförandekod framgår att våra leverantörer måste följa reglerna gällande arbetstagares rättigheter. Leverantörerna måste till exempel följa lokal lagstiftning rörande minimilön, och medarbetarna måste ha löner som garanterar en skälig levnadsstandard. Medarbetarna måste också ha rätt till betald semester, sjukfrånvaro, föräldraledighet och medlemskap i fackföreningar.

Nya leverantörer måste börja med att underteckna vår uppförandekod. Endast om de lever upp till riktlinjerna i den, kan de bli vår samarbetspartner. Många av leverantörerna har vi haft ett stabilt samarbete med i flera år, och generellt har vi låg leverantörsomsättning.

27 av våra främsta produktleverantörer har undertecknat Trolldtekts uppförandekod. Ca 90 procent av våra produktrelaterade inköpsvolymerna kommer därmed från leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod.

G4-LA15 – risk för negativa arbetsmetoder och rutiner i försörjningskedjan

96 procent av de leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod är placerade i lågriskgruppen, och 4 procent i medelriskgruppen. Ingen leverantör ingår i högriskgruppen.

En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk. Leverantören finns i ett land där goda arbetsförhållanden inte garanteras genom generell lagstiftning. Trolldtekt har besökt leverantören och vid besökstillfället genomfört en revision (besiktning på plats), med mycket tillfredsställande resultat.

Bland Trolldtekts leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder.

Samhälle

Troldtekt vill bidra positivt till de lokalsamhällen där vi verkar. Det gör vi bland annat genom att ha en tät dialog med lokala intressenter. Vi har också specifika riktlinjer för att förhindra korruption, och med hjälp av utförlig dokumentation gör vi allt för att försäkra oss om att våra produkter bidrar till kundernas säkerhet och hälsa.

Som den danska marknadens ledande tillverkare och leverantör av akustiklösningar har vi möjlighet att föregå med gott exempel när det gäller vår inverkan på lokalsamhället.

G4-S03 – andel granskade leverantörer – antikorruption

Troldtekts leverantörer får inte, vare sig direkt eller indirekt, använda eller dra fördel av någon som helst form av korruption eller bestickning. Det framgår av vår uppförandekod, som alla nya leverantörer måste underteckna innan de börjar samarbeta med oss. Många av leverantörerna har vi haft ett stabilt samarbete med i flera år, och generellt har vi låg leverantörsomsättning.

27 av våra främsta produktleverantörer har undertecknat Troldtekts uppförandekod. Ca 90 procent av våra produktrelaterade inköpsvolymerna kommer från leverantörer som har undertecknat uppförandekoden.

Mer information om vårt arbete för att förhindra korruption finns på sidorna 30–31.

G4-S04 – implementering av riktlinjer för antikorruption

Under företagsmöten har alla medarbetare fått information om vår CSR-policy, som även finns inskriven i personalhandboken. Även det har alla medarbetare informerats om.

2017 började vi framtidssäkra våra riktlinjer rörande antikorruption (se artikeln på sidorna 30–31). Arbetet fortsätter under 2018.

Antal leverantörer granskade med uppförandekod*	Andel kategoriserade till lågriskgruppen	Andel kategoriserade till medelriskgruppen	Andel kategoriserade till högriskgruppen
27	96 %	4 %	0 %

*Värdena är avrundade.

G4-S05 – fall av korruption och mutor

Inga fall av korruption eller mutor identifierades hos Troldtekt under 2017

G4-S08 – påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler

Troldtekt har inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad av lagar och regler under 2017.

G4-S09 – andel granskade leverantörer – samhälle

Troldtekts uppförandekod ger riktlinjer för företagets samarbeten med de olika leverantörerna, inklusive kriterier för deras påverkan på samhället.

Nya leverantörer måste börja med att underteckna vår uppförandekod. Endast om de lever upp till riktlinjerna i den, kan de bli vår samarbetspartner. Många av leverantörerna har vi haft ett stabilt samarbete med i flera år, och generellt har vi låg leverantörsomsättning.

27 av våra främsta produktleverantörer har undertecknat Troldtekts uppförandekod. Ca 90 procent av våra produktrelaterade inköpsvolymerna kommer därmed från leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod.

G4-SO10 – riskklassificering av leverantörer – samhälle

96 procent av de leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod är placerade i lågriskgruppen, och 4 procent i medelriskgruppen. Ingen leverantör ingår i högriskgruppen.

En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk. Leverantören finns i ett land där företags ansvar gentemot samhället endast regleras genom generell lagstiftning. Trolldtekt har besökt leverantören och vid besökstillfället genomfört en revision (besiktning på plats), med mycket tillfredsställande resultat.

Bland Trolldtekts leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder.

G4-PR1 – utvärdering av produkter

Inom ramen för Trolldtekts arbete med Cradle to Cradle-certifieringarna har vi gjort en utvärdering av råmaterialen till våra akustikplattor. Det har lett till att alla skadliga beståndsdelar har fasats ut. Trolldtekts akustikplattor är därför Cradle to Cradle-certifierade på silvernivå. Plattorna har även bedömts bidra till ett hälsosamt inomhusklimat enligt märkningarna för Dansk Indeklima, M1 samt Allergy Friendly UK.

G4-PR9 – påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler gällande användning av produkter

Trolldtekt har inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad av lagar och regler gällande användning av produkter under 2017.

Mänskliga rättigheter

Trolldtekt vill främja CSR i byggbranschen. En viktig aspekt i det arbetet är att stödja de mänskliga rättigheterna och bidra till att de sprids. Det har Trolldtekt dessutom förbundit sig att göra, som en del av företagets medverkan i FN:s Global Compact-initiativ.

Med hjälp av vår uppförandekod försöker vi också se till att våra produktleverantörer respekterar de mänskliga rättigheterna. Det ligger oss varmt om hjärtat.

G4-HR5 – risk för barnarbete

Trolldtekt bedömer att det inte finns någon risk för barnarbete i organisationen. Genom vår Code of Conduct tar vi aktivt ställning för att utrota barnarbete.

G4-HR10 – leverantörsgranskning avseende mänskliga rättigheter

Trolldtekts leverantörer får varken direkt eller indirekt ha något med barnarbete att göra. Specifika regler finns i vår uppförandekod, som alla nya leverantörer måste underteckna innan de börjar samarbeta med oss.

I så hög utsträckning som möjligt använder vi leverantörer som finns i länder med låg risk för förekomst av barnarbete.

G4-HR11 – riskklassificering av leverantörer – mänskliga rättigheter

96 procent av de leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod är placerade i lågriskgruppen, och 4 procent i medelriskgruppen. Ingen leverantör ingår i högriskgruppen.

En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk. Leverantören finns i ett land med generellt högre risk för att mänskliga rättigheter inte respekteras. Trolldtekt har besökt leverantören och vid besökstillfället genomfört en revision (besiktning på plats), med mycket tillfredsställande resultat.

Bland Trolldtekts leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder.

Sökregister för GRI G4

Indikator	Beskrivning	Sida	Kommentar
Allmänt			
G4-1	Ledningsuttalande	5	
G4-3	Företagsnamn	8	
G4-4	Troldtekt's huvudsakliga varumärken, produkter och tjänster	8	
G4-5	Geografiskt läge för Troldtekt's huvudkontor	9	
G4-6	Länder där Troldtekt finns representerat	9	
G4-08	Marknader	9	
G4-10	Troldtekt's arbetsstyrka	40	
G4-12	Troldtekt's försörjningskedja	9	
G4-16	Kommittéer och föreningar där Troldtekt finns representerat	9	
G4-18	Väsentlighetsanalys	3	
G4-24	Intressenters medverkan	3	
G4-28	Redovisningsperiod	3	
G4-29	Datum för senaste redovisning	Baksida	
G4-30	Redovisningsfrekvens	3	
G4-31	Kontaktinformation	3	
G4-56	Värderingar CSR-policy Uppförandekod	8 14-15 9	
G4-EN23	Avfallsvikt efter typ och bortskaffningsmetod	38	
G4-EN27	Ansträngningar för att minimera miljöpåverkan	38	
G4-EN28	Återvinning av sålda produkter och förpackningsmaterial	39	
Miljö			
G4-EN1	Materialförbrukning	35	
G4-EN2	Procentuell andel återvunna material	35	
G4-EN3	Energiförbrukning inom organisationen	36	
G4-EN5	Energiintensitet	36	
G4-EN6	Minskning av energiförbrukning	36	
G4-EN15	Direkta CO ₂ -utsläpp (scope 1)	36	
G4-EN16	Indirekta CO ₂ -utsläpp (scope 2)	37	
G4-EN17	Övriga indirekta CO ₂ -utsläpp (scope 3)	37	
G4-EN18	Intensitet för växthusgasutsläpp	37	
G4-EN19	Minskning av växthusgasutsläpp	37	
G4-EN20	Utsläpp av ozonnedbrytande ämnen	37	
G4-EN21	SO _x	38	

Indikator	Beskrivning	Sida	Kommentar
G4-EN29	Påföljder vid bristande efterlevnad av miljölagstiftning och miljöregler	39	
G4-EN32	Andel granskade leverantörer – miljö	39	
G4-EN33	Riskklassificering av leverantörer – miljö	39	
G4-EN34	Klagomål rörande Trolldteks miljöpåverkan	39	

Arbetsförhållanden

G4-LA1	Arbetsstyrka och personalomsättning	40	
G4-LA5	Antal anställda i formella kommittéer	40	
G4-LA6	Arbetsolyckor och frånvaro på grund av sjukdom	41	
G4-LA12	Fördelning av personal i ledande ställning utifrån kön och ålder	41	
G4-LA14	Andel granskade leverantörer – arbetstagares rättigheter	41	
G4-LA15	Riskklassificering av leverantörer – arbetstagares rättigheter	41	

Samhälle och produktansvar

G4-SO3	Andel granskade leverantörer – antikorrupcion	42	
G4-SO4	Implementering av riktlinjer för antikorrupcion	42	
G4-SO5	Fall av korrupcion och mutor	42	
G4-SO8	Påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler	42	
G4-SO9	Andel granskade leverantörer – samhälle	42	
G4-SO10	Riskklassificering av leverantörer – samhälle	43	
G4-PR01	Utvärdering av produkter	43	
G4-PR09	Påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler gällande användning av produkter	43	

Mänskliga rättigheter

G4-HR5	Risk för barnarbete	43	
G4-HR10	Andel granskade leverantörer – mänskliga rättigheter	43	
G4-HR11	Riskklassificering av leverantörer – mänskliga rättigheter	43	

Status 2017

Kategori	Målbeskrivning	Status
Allmänt	Gå igenom leverantörer avseende uppförandekod; utvärdera nuvarande kriterier för klassificering av leverantörer samt utföra ny riskklassning.	Mål överförs till 2019.
Arbetsförhållanden	Starta nya aktiviteter som sätter ytterligare fokus på säkerhetskulturen. Syftet är att minska antalet olyckor.	Utfört. Antalet arbetsolyckor har halverats.
Antikorruption	Utveckla och implementera nya riktlinjer för antikorruption.	Mål överförs till 2018. Utbildning har skett under 2017.
Miljö	Gå igenom och optimera avfallshanteringen i administrationen, Tranbjerg.	Utfört.
Miljö	Fasa ut användning av uppvärmningsolja, Trolldhede.	Utfört.

Nya mål för 2018

Kategori	Målbeskrivning	Status
Arbetsförhållanden	Fortsatt fokus på säkerhet. Målet är noll arbetsolyckor.	
Antikorruption	Utveckla och implementera nya riktlinjer för antikorruption.	
Miljö	Analysera produktionsavfall och dela upp i kategorier, med målet att varje kategori ska kunna återanvändas på högsta möjliga värdenivå.	
Miljö	Vi vill minska energiförbrukningen till högst 25 MJ per tillverkad kvadratmeter.	
Miljö	Öka andelen el-truckar från ca 11 procent till över 50 procent.	

Troldtekt A/S

Adress Huvudkontor
Sletvej 2A, DK-8310 Tranbjerg J
Produktion och lager
Østergade 37, Troldhede, DK-6920 Videbæk

CSR-rapport 2017 Överförd till FN Global Compact den 23 april 2018

Redaktion Ansvarig: Tina Snedker Kristensen
Dataunderlag: Peer Leth , Orla Jepsen och Renate Blom
Redigering och text: Publico
Layout och bilder: Tommy Kosior

Kontaktperson Tina Snedker Kristensen
Marknads- och kommunikationschef
tkr@troldtekt.dk
87 47 81 24

Om Troldtekt Troldtekts produkter för väggar och tak är en av de ledande lösningarna för att skapa miljöer med god akustik, effektivt brandskydd och hälsosamt inneklimat. Huvudprodukten är Troldtekts akustikplattor, som tillverkas av naturmaterialen trä och cement, och är Cradle to Cradle-certifierade på silvernivå. Troldtekt är ett naturligt tak i de flesta typer av byggnader och lokaler, exempelvis skolor, institutioner, simhallar, idrottshallar och privatbostäder. Troldtekt A/S grundades 1855 som ett handelsbolag i Århus, och sedan 1935 tillverkas Troldtekts träbetong i Troldhede på västra Jylland.

Certifieringar



Miljömärket för
använt trä och betong

